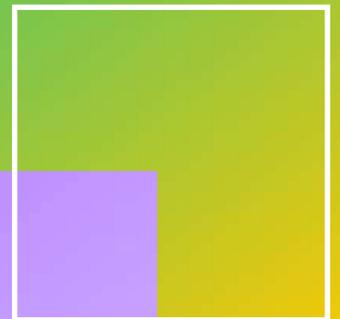


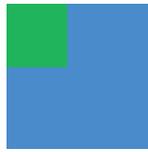


Hewlett Packard
Enterprise

Blindaje contra fallas del sistema y desastres naturales

Los datos siempre seguros
y disponibles con la
tecnología LTO





Hoy en día, los datos son el corazón de todo negocio, por lo que su protección y almacenamiento eficiente son cruciales. En esta battle card, exploramos algunos incidentes y los desafortunados resultados que **pudieron evitarse con la resiliencia** que proporcionan la **tecnología LTO** para la continuidad operativa de cualquier organización.



CASO 1

Falla bancaria

En **2023**, el **Sistema de Comunicación de Datos del Banco Nacional de Japón (Zengin)** presentó una falla que afectó a sus clientes por primera vez en 50 años cuando instalaron dos retransmisores en los centros financieros de Tokio y Osaka para conectarse al sistema Zengin. Sin embargo, ambos retransmisores funcionaron mal y la configuración redundante tampoco funcionó de la manera correcta. Probaron varios enfoques para rectificar la situación, pero fue hasta que transfirieron sus archivos del Sistema Zengin a las cintas de respaldo de datos LTO que **se logró controlar la situación**. De este modo, las cintas jugaron un papel crucial para **restaurar la seguridad** de las operaciones de la institución bancaria.

CASO 2

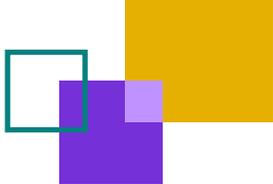
La nube en llamas

Un **proveedor de servicios en la nube europeo** sufrió un desastre técnico inesperado que derivó en un gran incendio ocasionado por algunos dispositivos UPS defectuosos. Por fortuna no hubo personas lesionadas, pero las llamas lograron destruir uno de los centros de datos y dejaron otro con graves daños. El resultado: pérdida de muchos datos primarios de clientes, inaccesibilidad a recursos del servidor y pérdida de datos de respaldo. Al contar con copias de seguridad de los datos críticos en cintas LTO que estén fuera de las instalaciones la información queda protegida y las organizaciones pueden **recuperarse de incendios, inundaciones u otros desastres naturales**.

CASO 3

Interrupción energética

Debido a un corte de energía, los generadores de respaldo del **centro de datos de Amazon AWS** en Virginia del Norte, Estados Unidos, se activaron, pero tan sólo hora y media después comenzaron a fallar. Dicho incidente provocó que 7.5% de las instancias de EC2 y los volúmenes de Elastic Block Store dejaran de estar disponibles. Pese a que horas después se restableció el suministro eléctrico, hubo pérdidas y daños irreparables en algunas instancias y volúmenes de datos. Este hecho deja ver la necesidad de tener **copias de seguridad en cinta sin conexión** para ayudar a recuperar datos en línea.



Plan de recuperación ante desastres

Fallas de hardware, errores humanos, desastres naturales o simple mala suerte pueden hacer que las organizaciones pierdan información importante. Aquí 7 claves para armar un plan de recuperación ante desastres infalible:



Copia de seguridad de datos sin conexión:

Cuando se extrae un cartucho de cinta LTO de la unidad, éste se desconecta y crea un espacio de aire entre los datos y el sistema para impedir el acceso cibernético.



Guardar una copia fuera del sitio:

La cinta LTO se puede transportar a una ubicación segura fuera del sitio y de la región para evitar daños o pérdidas en caso de que se produzca un desastre en el sitio principal.



Mantener actualizado el software antivirus:

Actualizar y supervisar periódicamente los sistemas antivirus.



Cifrar datos en la nube y localmente:

La tecnología LTO admite el cifrado de unidades de cinta.



No almacenar información confidencial en la nube:

Lo mejor es mantener la información más confidencial almacenada localmente en cinta LTO.



Probar las medidas de seguridad:

Verificar periódicamente los procesos de recuperación y restauración ayuda a cumplir los objetivos de tiempo de restauración.



Educar a los empleados:

Es de suma importancia asegurarse de que las contraseñas cumplan con estándares estrictos y que los empleados sean conscientes del phishing y otros riesgos de seguridad.



Las cintas LTO proporcionan una capa adicional de seguridad contra cualquier tipo de imprevisto.

¡Aprovéchala!



Hewlett Packard
Enterprise

Asegura la integridad y disponibilidad de datos con la tecnología LTO



Si tienes alguna duda o comentario, comunícate conmigo:

Lisdy Mara Hinestroza, G. Segment Sales Specialist Latam, 57 31 7517 9898.

HPE respeta tu privacidad. Si no deseas seguir recibiendo mensajes de correo electrónico de HPE con ofertas especiales e información, contáctanos para cancelar tu suscripción.

Para obtener más información referente a la política y las prácticas de privacidad de HP, consulte nuestra Declaración de privacidad o escribanos a: HPE Privacy Mailbox, 11445 Compaq Center Drive W., Mailstop 040307, Houston, TX 77070, Atención: HPE Privacy Mailbox.